

专利合作条约

PCT

国际初步审查报告
(PCT 条约 36 和细则 70)REC'D 19 JAN 2005
WIPO PCT

申请人或代理人的档案号 IEC030035PCT	关于后续行为 参见“传送国际初步审查报告的通知”(PCT/IPEA/416 表)	
国际申请号 PCT/CN03/01145	国际申请日(日/月/年) 30.12月.2003 (30.12.2003)	优先权日(日/月/年) 31.12月.2002 (31.12.2002)
国际专利分类(IPC)或者国家分类和 IPC 两种分类 IPC ⁷ C07C311/08, A61K31/18, A61K47/40, A61K47/48, A61P29/00		
申请人 中国人民解放军军事医学科学院放射医学研究所 等		

1. 本国际初步审查单位已作出国际初步审查报告并依照条约第 36 条将其传送给申请人。

2. 本报告共计 4 页, 包括扉页。

本报告还有附件, 即修改后的并且作为本报告基础的说明书修改页、权利要求书修改页和/或附图修改页, 和/或对本国际初步审查单位所作出的更正页(见 PCT 细则 70.16 和行政规程 607)。
这些附件共计 0 页

3. 本报告包括关于下列各项的内容:

I 报告的基础
II 优先权
III 不作出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见
IV 缺乏发明的单一性
V 按条约 35(2)关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见; 支持这种意见的引证和解释
VI 引用的某些文件
VII 国际申请中的某些缺陷
VIII 对国际申请的某些意见

提交要求书的日期 02.8月.2004 (02.08.2004)	完成本报告的日期 04.1月 2005 (04.01.2005)
国际初步审查单位名称和地址 IPEA/CN 中国北京市海淀区西土城路 6 号(100088) 传真号: 86-10-62019451	受权官员 陈矛 电话号码: 86-10-62093027



I. 报告的基础

1. 关于国际申请中各个部分: *

原始提交的国际申请。

说明书, 第 1-12 页, 按 原始提交的,
第 _____ 页, 随 _____ 的信件提交的。

权利要求, 第 4-7,10 项, 原始提交的,
第 1-3,8-9 项, 按 条约第 19 条修改的(附有说明),
第 _____ 项, 随 要求书提交的。
第 _____ 项, 随 _____ 的信件提交的。

附图, 第 1-14 页, 原始提交的。
第 _____ 页, 随要求书提交的,
第 _____ 页, 随 _____ 的信件提交的。

说明书中的序列表部分
第 _____ 页, 原始要求提交的,
第 _____ 页, 随要求书提交的,
第 _____ 页, 随 _____ 的信件提交的。

2. 关于所使用的语言, 除本项下另有说明外, 本国际初步审查单位所获得的或者已向本国际初步审查单位提交的上述所有部分, 所使用的语言均为提交本国际申请时所使用的语言。

本国际初步审查单位所获得的或向本国际初步审查单位提交的这些部分所使用的语言是 _____, 这种语言是

为了国际检索而提交的译本所使用的语言(细则 23.1 (b))。

本国际申请公布时所使用的语言(细则 48.3 (b))。

为了国际初步审查而提交的译本所使用的语言(细则 55.2 和/或 55.3)。

3. 关于本国际申请中所公开的任何核苷酸和/或氨基酸的序列, 本国际初步审查是根据下面的序列表进行的:

国际申请中所包含的书写形式的序列表。

与国际申请同时提交的计算机可读形式的序列表。

后来以书写形式向本国际初步审查单位提交的序列表。

后来以计算机可读的形式向本国际初步审查单位提交的序列表。

已提交了关于后来提交的书写形式的序列表没有超出原始提交的国际申请所公开的范围的说明。

已提交了关于以计算机可读的形式记载的信息是与书写形式的序列表相同的说明。

4. 修改删除了以下内容的:

说明书, 第 _____ 页

权利要求, 第 _____ 项

附图, 第 _____ 页, 图 _____

5. 由于(某些)修改被认为超出了原始公开的范围, 如补充栏所示, 因此本报告是按照如同没有修改的情况作出的(细则 70.2(c))。**

* 按照条约第 14 条答复通知时向受理局提交的替换页, 在本报告中被称为“原始提交的”, 这些替换页不作为本报告的附件, 因为它们没有包含修改(细则 70.16 和 70.17)。

** 任何包含这种修改的替换页, 都必须在第 1 项中指明, 并作为本报告的附件。

国际初步审查报告

国际申请号

PCT/CN03/01145

V. 按条约 35 条(2)关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见；支持这种意见的引证和解释

1. 意见

新颖性(N)	权利要求	2-7	是
	权利要求	1,8-10	否
创造性(IS)	权利要求		是
	权利要求	1-10	否
工业实用性(IA)	权利要求	1-10	是
	权利要求		否

2. 引证和解释（细则 70.7）

引用的对比文件：

(1) US 3 840 597 A ,

(2) US 5 756 546 A

对比文件 (1) 公开了一类抗炎性的、取代的 2-苯氧基烷基磺酰苯胺化合物和其药物组合物，在第 12 栏实施例 14 中公开的具体化合物“2-(4-甲氧基苯氧基)-4-硝基甲烷磺酰苯胺”相当于权利要求 1 中式 (I) 当 A 不存在时所表示的化合物。当 A 存在时，式 (I) 所表示的化合物具有与上述“2-(4-甲氧基苯氧基)-4-硝基甲烷磺酰苯胺”相同或类似的抗炎活性是本领域技术人员可以预见的。因此权利要求 1、8-10 不符合 PCT 条约第 33 条 (2) 和 (3) 的规定，不具有新颖性和创造性。

权利要求 2 和 3 分别要求保护 A 为特定的胺和氨基酸时式 (I) 所表示的化合物。对比文件 (1) 的第 3 栏第 1-31 行指出，当 R 是 H 时通式化合物是酸性的，可以和适合的阳离子形成盐，并且具体指出所述的盐可以是有机胺的盐，例如甲基环己胺；对比文件 (2) 指出结构类似的化合物尼美舒利可以和 L-精氨酸形成盐以改善溶解性，当加入 L-赖氨酸后这种改善进一步提高。本申请的说明书中没有提供数据证明权利要求 2-3 要求保护的盐与相应的未成盐化合物相比具有本领域技术人员意料不到的效果。权利要求 4-7 分别要求保护当 A 不存在时的式 (I) 化合物与聚维酮、磷脂和环糊精形成混合物、缔合物、复合物或包含物，聚维酮、磷脂和环糊精均为制药领域常规的、可用以改善溶解性的辅剂，它们与式 (I) 化合物混合或结合没有带来意料不到的效果。因此权利要求 2-7 不具备创造性，不符合 PCT 条约第 33 条 (3) 的规定。

VI. 某些引用文件

1. 某些已公布的文件(细则 70.10)

申请号 专利号	公布日 (日/月/年)	申请日 (日/月/年)	优先权日(有效的) (日/月/年)
US 5 756 546 A	26-05-1998	16-06-1995	16-06-1994
US 3 840 597 A	08-10-1974	03-07-1972	24-02-1971

2. 非书面公开(细则 70.9)

非书面公开的种类	非书面公开的日期 (日/月/年)	述及非书面公开的 书面公开的日期 (日/月/年)